

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Nissan**
X Trail T30 esi-vedru –
õpetus

VIDEOÕPETUS

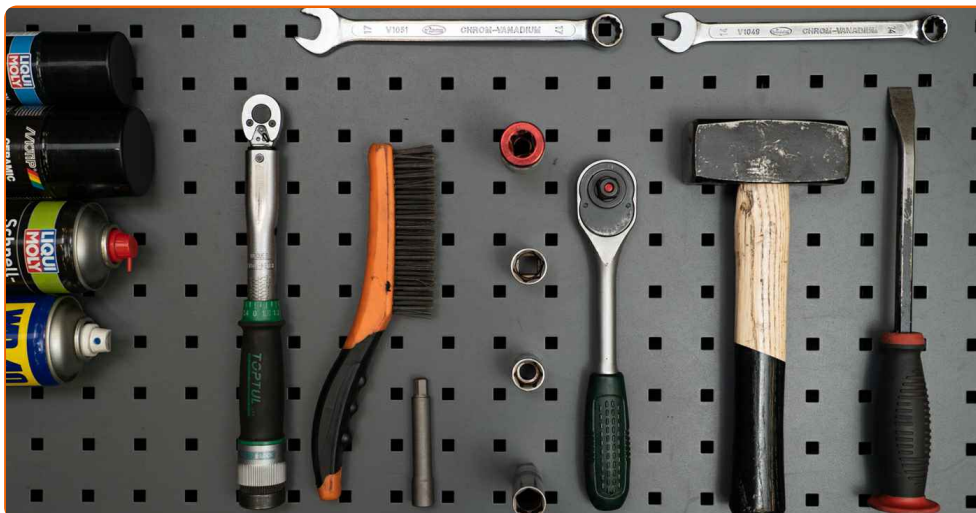
 **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

NISSAN X-Trail (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: VEDRU – NISSAN X TRAIL T30. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.14
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- 17 mm amortisaatori otsa võti
- D10 mm amortisaatori otsa võti
- Rehvi löökpadrun Nr.21
- Käristivõti
- Haamer
- hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: vedru – Nissan X Trail T30. AUTODOCi soovitus:

- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Nissan X Trail T30 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

VIIGE VAHETAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS LÄBI:

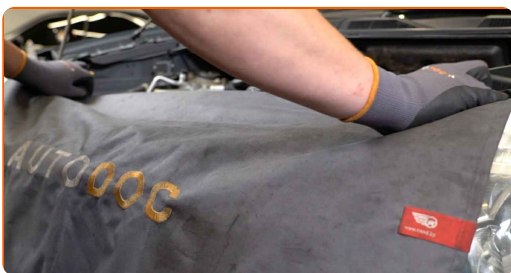
1

Avage kapott.



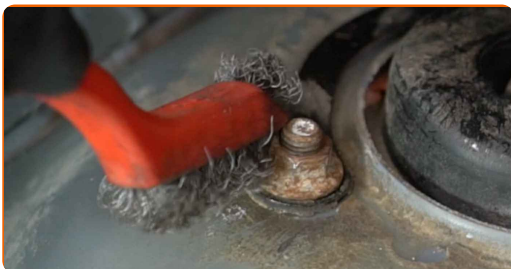
2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



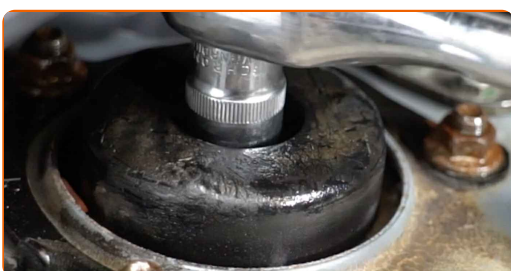
3

Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



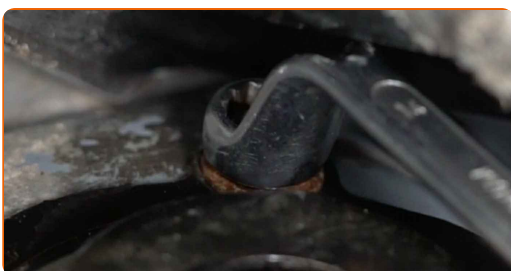
4

Lõdvendage amortisaatori mutrit. Ärge seda täielikult lahti keerake. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



5

Lõdvendage küünalvedru ülemisi kinniteid. Kasutage kombivõtit Nr. 14.



Vahetamine: vedru – Nissan X Trail T30. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Ärge ülemisi kinnitusi täielikult lahti keerake, sest nad võivad kinnitada ka teisi vedrustuse osi.

6

Fikseerige rattad tõkiskingadega.

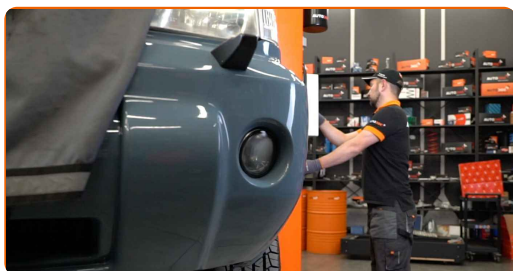
7

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



8

Tõstke auto üles.

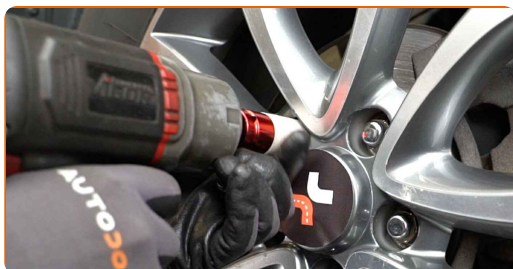


Vahetamine: vedru – Nissan X Trail T30. AUTODOCi soovitus:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

9

Keerake lahti ratta poldid.

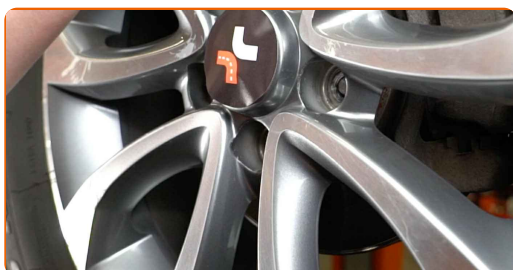


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Nissan X Trail T30

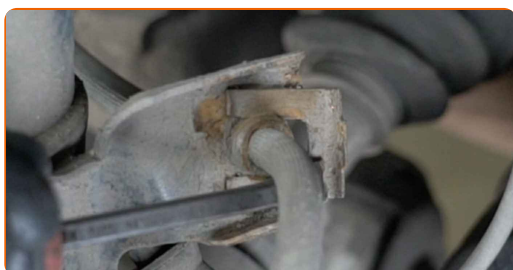
10

Eemaldage ratas.



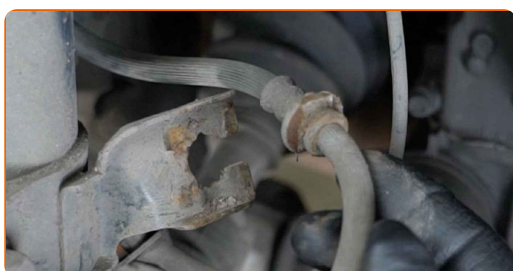
11

Eemaldage kinnitus, mis fikseerib pidurivooliku amordipüstaku külge. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



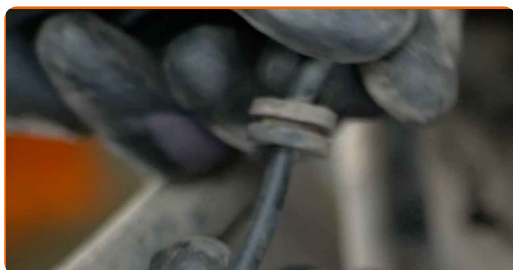
12

Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust.

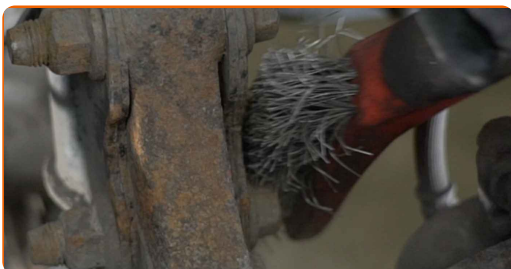


13

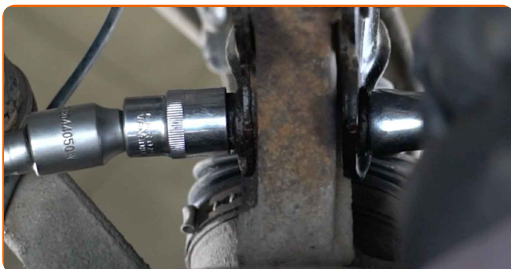
Ühendage ABSi sensori juhtmestik lahti.



- 14** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



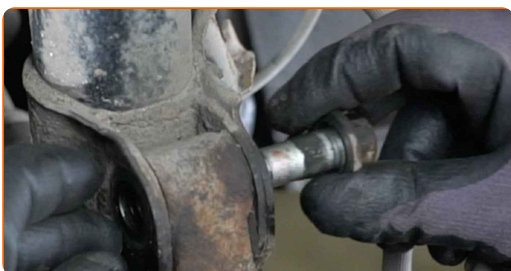
- 15** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



- 16** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



- 17** Eemaldage kinnituspoldid.



18

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage sõrgkangi.



19

Kruvige lahti vedrupüstaku ülemised kinnitid.

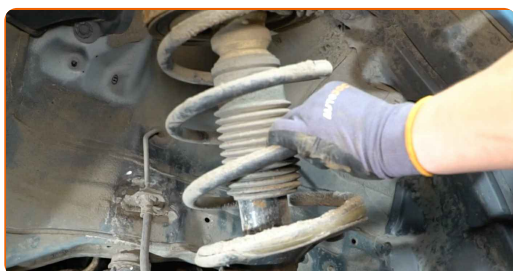


AUTODOC soovitab:

- Nissan X Trail T30 – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

20

Eemaldage suspensiooni tugipost.



21

Puhastage vedruamordi paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

22

Asetage küünalvedru vedru kompressorile.

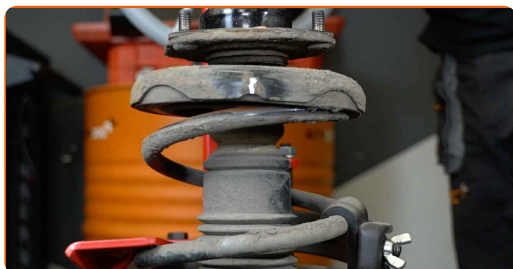


Vahetamine: vedru – Nissan X Trail T30. Soovitus:

- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, vedru mähised peavad olema korralikus haardes, kui surute vedru vastupidises suunas.
- Veenduge, et vedru positsioon fiksaatoris oleks õige.
- Veenduge, et keerdvedrud lähevad lukustus käepidemetesse tihkelt.

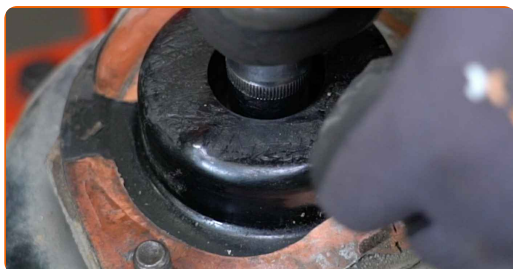
23

Suruge vedru kokku.



24

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



25

Eemaldage ülemine tugiposti raam.



26

Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.

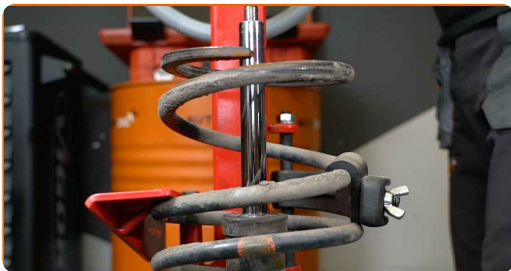


AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: vedru – Nissan X Trail T30. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

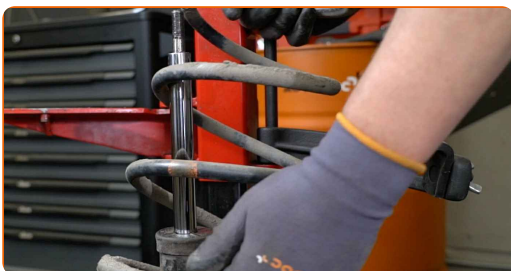
27

Vabastage spiraalvedru.



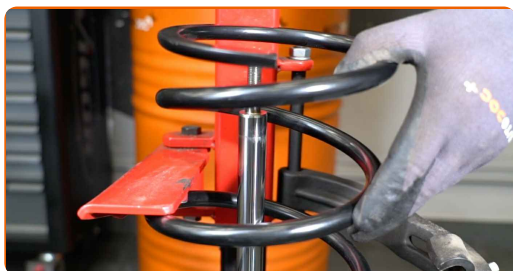
28

Eemaldage vedru.



29

Paigaldage amortisaatori vedru.



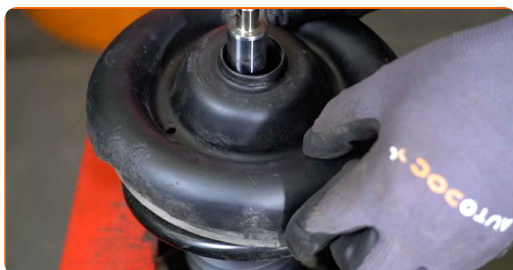
30

Suruge vedru kokku.



31

Paigaldage tolmuKate ja uue amortisaatori stopper.



32

Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.

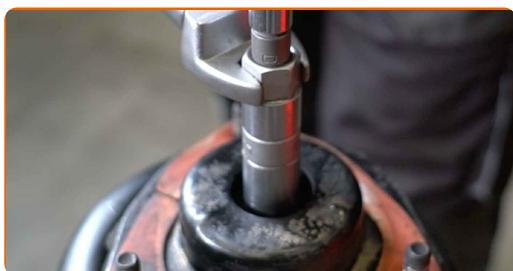


AUTODOC soovitab:

- Veenduge, et amortisaator on õiges asendis vastavalt märgistustele paigaldatud.

33

Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage 17 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage D10 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedru – Nissan X Trail T30. Professionaalid soovitavad:

- Veenduge, et vedru on õiges asendis. Vältige selle kaldumist.

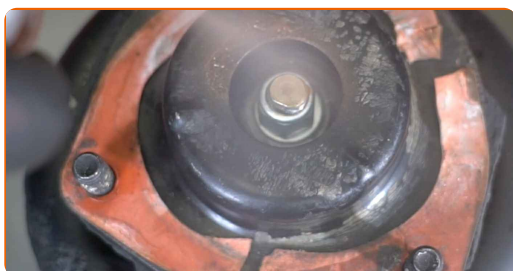
34

Laske vedru surve alt vabaks.

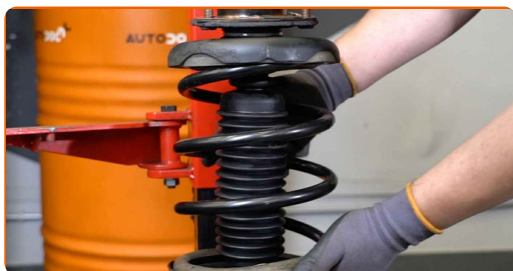


35

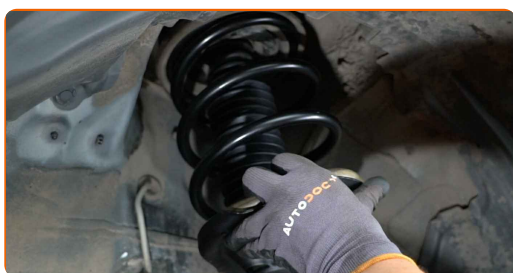
Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



36 Eemaldage vedrupüstaku koost.



37 Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.

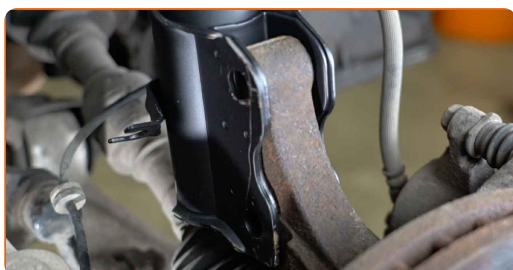


38 Fikseerige ülemised amordipüstaku kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 14. Ärge pingutage neid.

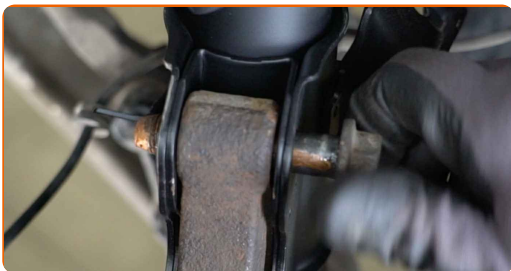
AUTODOC soovitab:

- Nissan X Trail T30 – Et vältida vigastusi, hoia amortisaatorit kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

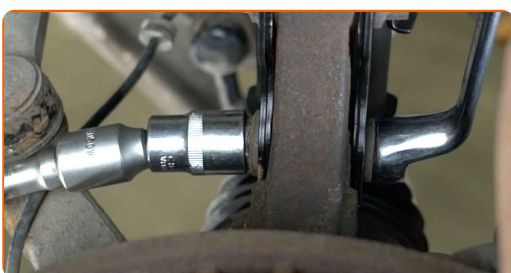
39 Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



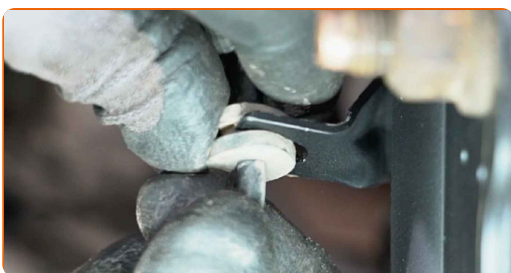
40 Paigaldage kinnituspoldid.



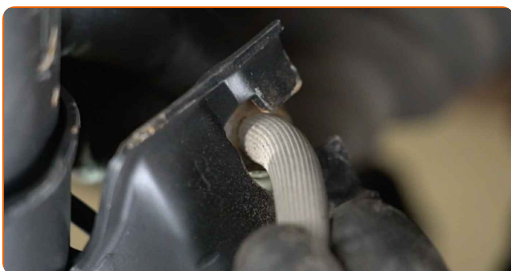
41 Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



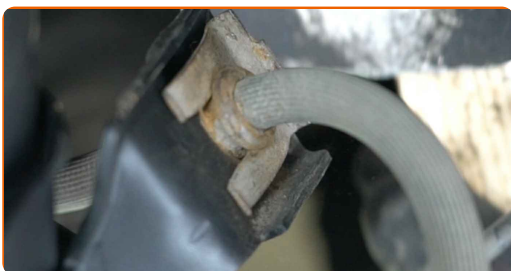
42 Ühendage ABSi sensori juhtmestik.



43 Kinnitage pidurivoolik amortisaatori külge.

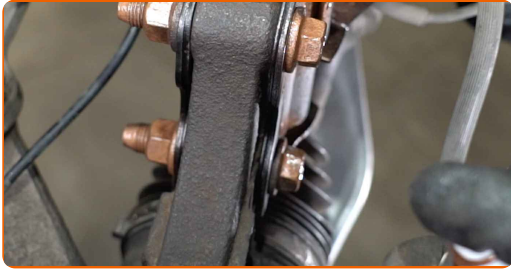


44 Paigaldage pidurivooliku hoideklamber. Kasutage haamrit.



45

Määrige kinnitit, mis ühendab amortisaatorit käänmikuga. Kasutage vasemääret.



46

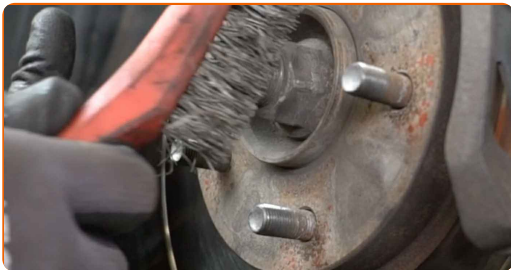
Eemalda toetust käändtelje alt.

AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedru – Nissan X Trail T30. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

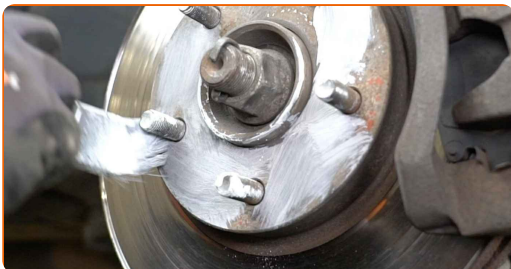
47

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



48

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



49

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

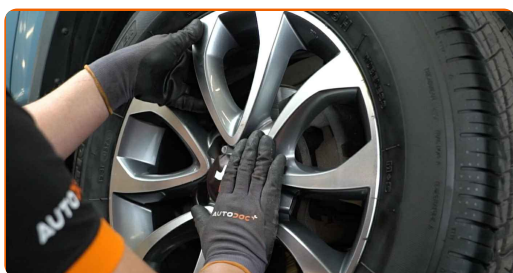


AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

50

Paigaldage ratas.

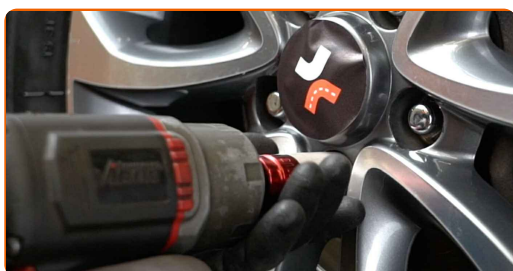


AUTODOC soovitab:

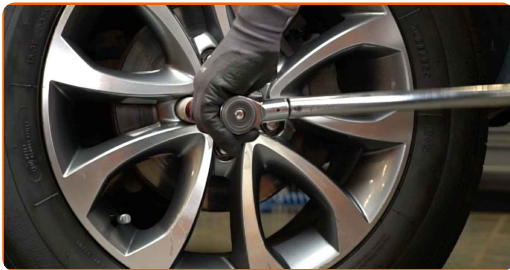
- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Nissan X Trail T30

51

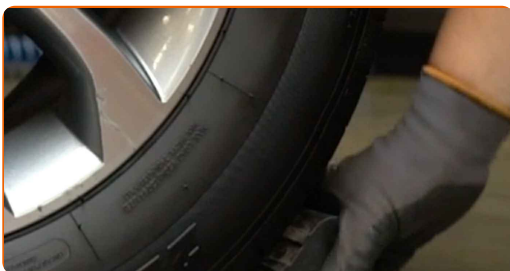
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



- 52** Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 118 Nm pöördemomendiga.



- 53** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



- 54** Pingutage vedrupüstaku ülemist kinnitit. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 45 Nm pöördemomendiga.



- 55** Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



56

Eemaldage kaitsekate.



57

Sulgege kapott.



HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE NISSAN VARUOSASID

VEDRU: LAI VALIK

VALIGE NISSAN X TRAIL T30 JAOKS VARUOSASID

VEDRU AUTOLE NISSAN: OSTKE NÜÜD

VEDRU AUTOLE NISSAN X TRAIL T30: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED

VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovitab kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbHle.